അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം

പ്രവർത്തനം 1

ക്ലാസ്സിൽ നടത്തിയ ഒരു പരീക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നിരീക്ഷണ ഫലങ്ങളാണ് ചുവടെ പട്ടികപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്.

	നീല ലിറ്റ്മസ്	ചുവന്ന ലിറ്റ്മസ്	മീഥെയ്ൽ ഓറഞ്ച്	മഞ്ഞൾ
സാമ്പിൾ 1	നീല	നീല	ഇളം മഞ്ഞ	മഞ്ഞ
സാമ്പിൾ 2	ചുവപ്പ്	ചുവപ്പ്	ഇളം പിങ്ക്	ചുവപ്പ്

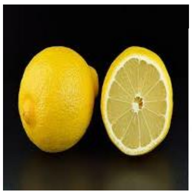
a. സാമ്പിൾ 1, സാമ്പിൾ 2 എന്നിവ ഏതു സ്വഭാവമുള്ളവയാണെന്നു എഴുതുക?
b. ഈ പരീക്ഷണത്തിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്ന മറ്റു രണ്ടു പ്രകൃതിദത്ത സൂചകങ്ങളുടെ പേരെഴുതുക?
c. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ കൂട്ടത്തിൽപെടാത്തതേത്?
   1. മോര്
   2. സോപ്പ്വെള്ളം
   3. വിനാഗിരി
   4. നാരങ്ങാ വെള്ളം

പ്രവർത്തനം 2

a. അടുക്കളയിൽ അച്ചാർ ലോഹപ്പാത്രത്തിൽ സൂക്ഷിച്ചിരിക്കുന്നതായി കണ്ടു ഇത് ശെരിയാണോ. നിങ്ങളുടെ അഭിപ്രായം എഴുതുക?
b. പരീക്ഷണശാലയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന രണ്ടു ആൽക്കലികളുടെ പേരെഴുതുക?

പ്രവർത്തനം 3

a. സോപ്പ് നിർമാണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന രണ്ടു ബേസുകളുടെ പേരെഴുതുക
b. പുളിരുചിയുള്ള ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളിലെല്ലാം ചില ആസിഡുകൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ചിത്രങ്ങളിലെ ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളിൽ അടങ്ങിയ ആസിഡുകൾ ഏതെല്ലാമാണെന്നു എഴുതുക?



പുളി   തക്കാളി   നാരങ്ങ   നെല്ലിക്ക   ആപ്പിൾ

പ്രവർത്തനം 4

ചേരുംപടി ചേർക്കുക

ആസിഡുകളും അവയുടെ ഉപയോഗങ്ങളും യോജിക്കുന്ന രീതിയിൽ പട്ടികപ്പെടുത്തുക

ആസിഡ്	**ഉപയോഗം**
കാർബോണിക് ആസിഡ്	പാനീയങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാൻ
ഫോർമിക് ആസിഡ്	മോട്ടോർ വാഹനങ്ങളുടെ ബാറ്ററിയിൽ
നൈട്രിക് ആസിഡ്	സോഡാ നിർമിക്കാൻ
സൾഫ്യൂരിക് ആസിഡ്	റബ്ബർപാൽ കട്ടിയാക്കാൻ
സിട്രിക് ആസിഡ്	രാസവളം, ചായങ്ങൾ, പെയിന്റ് എന്നിവ നിർമിക്കാൻ
ടാനിക് ആസിഡ്	പ്രിസെർവേറ്റിവ് ആയി ഉപയോഗിക്കുന്നു
അസറ്റിക് ആസിഡ്	തുകൽ, മഷി എന്നിവ നിർമിക്കാൻ

പ്രവർത്തനം 5

ബാലു വിനാഗിരിയും മഗ്നീഷ്യം റിബണും ഉപയോഗിച്ച് അഗ്നി ശമനി നിർമിക്കാൻ ശ്രമിക്കുകയായിരുന്നു

അവൻ അഗ്നിശമനിയിൽ നിന്നും വരുന്ന വാതകം കത്തിച്ച മെഴുകുതിരിക്ക് നേരെ വച്ചപ്പോൾ തീ കെടുത്തുന്നതിനു പകരം ചെറിയ ശബ്ദത്തോടെ വാതകം കത്തി

a. ഉണ്ടായ വാതകം ഏതാണ്?
b. ഈ വാതകത്തിന്റെ സ്വഭാവങ്ങൾ എന്തെല്ലാം

Prepared by
Sukhil.k, G.M.U.P.S VELUR